



# UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### PEDIATRICKÁ KARDIOLÓGIA

#### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Pediatrická kardiológia sa zaoberá etiológiou, patogenézou a liečbou ochorení srdca a a cirkulácie u rastúceho a vyvíjajúceho sa pacienta od fetálneho obdobia do 18 rokov a ďalších 364 dní. Okrem diagnostiky a liečby je dôležitá sekundárna a terciárna prevencia srdcových ochorení.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore pediatria.

#### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

##### Položka 1

##### Rozsah teoretických vedomostí

1. embryológia srdca a cievneho systému,
2. teratológia a etiologické faktory vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
3. genetické syndrómy spojené s vrodenými chybami srdca,
4. anatómia a patologická anatómia vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
5. fyziológia fetálnej cirkulácie, popôrodnej adaptácie a anormálnej cirkulácie,
6. patofyziológia vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
7. symptomatológia a klinika vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
8. vyšetrovacie metódy, diagnostika, diferenciálna diagnostika vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
9. medikamentózna, nemedikamentózna a operačná liečba ochorení srdca a cirkulácie,
10. pooperačné sledovanie pacientov po srdcových operáciách,
11. krátkodobé a dlhodobé následky a komplikácie srdcových operácií a ich liečba,
12. etické, psychosociálne problémy pacientov s ochorením srdca, ich rodičov, obzvlášť psychosociálne problémy v adolescencii,
13. posúdenie potreby osobitnej telesnej výchovy a pracovnej schopnosti pre posudkovú činnosť,
14. základné vedomosti z genetiky, embryológie, teratológie, perinatológie, patológie, imunológir, endokrinológie a porúch metabolizmu, pneumológie, nefrológie, neurológie a iných odborov, ktoré ovplyvňujú funkciu srdca a cirkulácie,
15. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

##### Položka 2

##### Rozsah praktických zručností a skúseností



# UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



## Oddiel

### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1. prijatie pacienta, kompletne vyšetrenie, určenie diagnostických postupov	300
2. vyšetrenie ambulantných pacientov	600
3. popis elektrokardiografických vyšetrení –fyziologických aj patologických záznamov	600
4. popis röntgenologických snímok	300
5. vykonanie echokardiografie	500
6. vykonanie ergometrie	50
7. 24 hodinové monitorovanie EKG – vyhodnotenie	90
8. tlakový Holter – vyhodnotenie	60
9. medikamentózna liečba porúch srdcového rytmu	20
10. katetrizačné a intervenčné vyšetrenia, prípadne účasť na vyšetreniach	50

### B. Praktické skúsenosti

1. indikácie ku kardiochirurgickým operáciám,
2. katetrizácia srdca, invazívne a intervenčné liečebné výkony,
3. elektrostimulácia, pooperačná starostlivosť,
4. elektrická kardioverzia,
5. naliehavé stavy v pediatrickej kardiológii,
6. ergospirometrické vyšetrenia,
7. transezofagálne echokardiografické vyšetrenia,
8. realizácia a popis kardioMR a kardioCT-angiografie,
9. asistancia pri implantácii a programovaní kardiostimulátorov.

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

#### Pediatrická kardiológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:

1. detské oddelenie so zameraním na kardiológiu výučbového zdravotníckeho zariadenia vzdelávacej ustanovizne	23 mesiacov
1.1 oddelenie funkčnej diagnostiky	3 mesiace
1.2 jednotka intenzívnej starostlivosti	4 mesiace
1.3 kardiologická ambulancia	3 mesiace
2. pooperačné oddelenie kardiochirurgie	13 mesiacov